

城鄉建設

QR2309721

10_上

1985年邓小平同志题写刊名 住房和城乡建设部直属建筑杂志社主办

2023.19
总第670期
1956年创刊

把“绿水青山”化作“金山银山” ——青岛中德生态园绿色发展专刊



全国建设领域综合性权威期刊、宣传主平台
国家一级期刊
中国期刊方阵双效期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
国内刊号：CN 11-1618/D
国际刊号：ISSN 1002-8455
邮发代号：2-217



微信公众号

微信订刊二维码



P16

把绿色发展蓝图在实践中变成现实

本期专刊

策划：

建筑杂志社、青岛中德生态园管理委员会

执行：

贾锋、高伟

执笔、核对：

王为群、王宝琪、李磊、张光辉、张振国、宋培培、郭述超、詹峰、解涛、张冬、薛超、郑文涛、杨祖泉、王勇、王开华、丛树志、庞辉、董古月、高英俊、谭调军、宗博、李之皓、赵伟、田维平、吕振玉、潘伟、吕占志、杨景、辛科家、纪合姣、王焕朋、于昊、李明达、孟庆博、赵作尘、王银萍、刘清、高延峰、刘德、郝建立、徐从冲、师喆、王瑾环、王佳成、高行、刘春正、韩哲（排名不分先后）

卷首语

09 中德双边合作园区的典范 / 本刊

01 大事记

10 青岛中德生态园发展大事记

02 社长专访

16 把绿色发展蓝图在实践中变成现实

03 绿色发展蓝图

26 生态本底调查：强化生态资源与人文资源的保护

30 生态指标体系：代表国际生态园一流水平

31 绿色规划体系：引领园区健康协调可持续发展

34 绿色标准体系：全面指导园区绿色生态建设管理

04 绿色生态实践

38 新生态：坚持系统化资源化保护修复

40 新建造：建设国际一流绿色建筑示范区

42 “双碳”背景下中德生态园近零能耗建筑建造技术探索

44 新能源：以可再生能源为主、多能互补



P68 创新大社区管理

- 46 以智能绿塔为核心的零碳化社区实践
- 48 新城建：打通规划管理智慧化“快车道”
- 51 新探索：零碳实验区积极落实“双碳”目标

05 绿色产业发展

- 54 集成电路产业：坚持高端化方向和特色化定位
- 57 青岛中微创芯：稳定供应高端功率模块
- 58 基因科技产业：成为创新发展策源地和未来产业增长极
- 61 青岛华大：提供全生命周期的健康管理
- 62 智能家电产业：立足智能制造核心产业和应用领域
- 65 海尔中央空调：物联生态绿色转型 产品按需定制

06 绿色美好生活

- 68 创新大社区管理
- 72 绿色恬园社区：“好社区”建设示范新样板
- 75 倡导绿色生活方式
- 76 “二元制”职业教育改革赋能产业高质量发展

我与生态园

- 77 柯雪婷 (Kerstin Kaehler)：能参与其中，很棒！
- 79 狄沛 (Peter Tichauer)：一个值得扎根的地方

万方数据

建筑杂志社支持单位

河北省住房和城乡建设厅
浙江省住房和城乡建设厅
海南省住房和城乡建设厅
山东省住房和城乡建设厅
安徽省住房和城乡建设厅
河南省住房和城乡建设厅
湖南省住房和城乡建设厅
江西省住房和城乡建设厅
深圳市住房和建设局
龙岩市住房和城乡建设局

中国建筑业协会
中国房地产业协会
中国土木工程学会
中国建筑节能协会
中国勘察设计协会
全联房地产商会
北京市建设教育协会
河南省土木建筑学会
山东省钢结构行业协会

河南省装配式建筑产业发展协会
天津市装配式建筑产业技术创新联盟
广东省建设工程绿色与装配式发展协会
广东钢结构协会
青海省建筑节能协会
湖北省房地产业协会
湖南省绿色建筑与钢结构行业协会
四川省装配式建筑产业协会
深圳市建筑产业化协会
中共深圳市城市建设类行业联合委员会
长沙市装配式建筑专业委员会
杭州市物业管理协会
长沙市建筑节能协会
中国商业经济学会快装产业分会
佛山市装配式建筑协会
佛山市南海区建筑业协会
预制建筑网
《总工之家》湖北建筑文化技术交流平台
博众城市发展管理研究院

长春润德装配式建筑产业园区管理有限公司

特别感谢中艺文旅对本刊工作的大力支持

荣华建设集团有限公司，成立于1952年8月，建筑工程施工总承包特级企业，现拥有各类专业技术人才3000余人，在半个多世纪的发展和职累中，获得鲁班奖，创鲁班奖工程特别荣誉企业突出贡献奖，詹天佑土木工程大奖，泰山杯、天府杯、华东杯、鲁安杯等省市质量奖500余项。

- 13次荣获中国建设工程“鲁班奖”
- 3次荣获“中国土木工程詹天佑奖”
- 18次荣获“国家优质工程奖”
- 16次荣获“中国建筑工程装饰奖”
- 22次荣获“泰山杯”
- 2次荣获“中国市政工程金杯奖”
- 2次荣获“金屋奖”
- 3次荣获“鲁安杯”

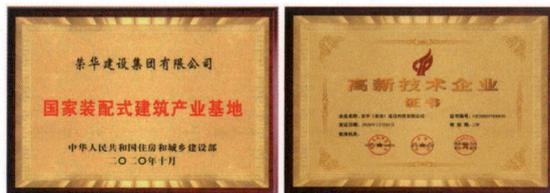


荣华（青岛）建设科技有限公司（以下简称荣华建科），成立于2017年，注册资金1亿元，占地面积11.3万平方米，厂房建设及设备总投资6.83亿元，是以“住宅工业化技术”标准成立的高新技术企业。



荣华建科目前拥有钢筋混凝土预制构件生产线5条，整体生产能力达30万立方米；2条装配式装修板材生产线，年生产能力达90万平方米；1条自动化桥架生产线，年生产能力达200万米；1条盾构管片智能生产线，可年生产隧道地铁管片15万立方米。自成立以来累计服务装配式建筑面积超1000万平方米，走在了行业前列。

- 国家装配式建筑产业基地
- 国家高新技术企业
- 山东省建筑施工安全和装配式施工体验教育基地
- 山东省专精特新企业
- 山东省“瞪羚企业”
- 青岛市装配式建筑核心构部件智能制造技术创新中心



- 共获得PHI认证工程8项
- 共承接被动式超低能耗项目10个，建筑面积逾100万平方米
- 总产值约50亿元，每年降低碳排放30500吨
- 国家重点研发计划科技示范项目1个
- 绿色建筑及建筑工业化重点专项科技示范项目1个
- 城市新区规划设计优化技术科技示范项目1个
- 山东省绿色建筑试点示范项目3个
- 科技进步奖项8项
- 科学创新奖项5项
- 主编、参编国家省、市级标准、图集20余项
- 参加“十三五”国家重点研发计划2项
- 参加“十四五”国家重点研发计划1项
- 国家QC成果6项，省级QC成果7项
- 国家刊物相关论文30余篇
- 省级工程建设工法16项
- 培养被动式超低能耗建筑专业人才150余人

2013
/
2023

超低
近零
能耗
建筑